fran.co Gal'rro

Ante mi
Manuel Perez

✠

GAlileo Galilei, Filosofo, y Mathematico el mas celebre, no solo del siglo presente, sino que justamente pudo competir con los mas memorables de la edad passada. Nacio en Pisa a 19 de Febrero de 1564. fue hijo de Vincencio Galilei. Lleuado de su natural inclinacion se dio todo al estudio de Euclides, y de los otros Mathematicos de mayor fama. Dos partes entre otras marauillosamente relucieron en el, y que raras vezes se juntan, claridad, y agudeza de ingenio. Los professores desta ciencia, los antiguos particularmente, y entre los modernos, el Cheplero, y el Vieta salieron tan obscuros en sus escritos, que parece quisieron hazer pompa de lo que sabian, con no dexarse entender, vendiendonos las Mathematicas por oraculos Sibilinos: mas el Galileo fue dotado de vna expression facilissima, y tan clara que podia iluminar, y amaestrar los mas torpes entendimientos La agudeza de su ingenio fecundissimo de especulaciones se descubrio principalmente en la inuencion de tantos instrumentos vtilissimos a la vida civil. supo vnir de manera las Mathematicas a la Filosofia, que dio bien a conocer la necessaria correlacion entre ellas: y que para perciuir la profunda inteligencia de los sentidos de los Philosophos, se necessite de valerse de las noticias Mathematicas.

El primer cargo que tuuo, fue el de Letor de las Mathematicas en el estudio de Pisa, y despues en el de Padua: llamado finalmente a Florencia del Gran Duque Cosme Segundo, con estipendio abundantissimo, y con titulo de su primer Philosopho, y Mathematico. Hallandose en Venecia, supo que en Olanda se auian hallado las Lunetas, con cuyo beneficio los objetos visibles se perciuian indistintos a la vista, aunque fuesse en distancia dilatada. Sin ver la forma deste instrumento, se metio a especular su hechura, y como podia ser formado. Y finalmente atino en hallar el Telescopio, vulgarmente llamado el antojo del Galileo; con que merecio certificaciones de estima, y de agradecimiento de la munificencia del Senado. Fue el primero que endereçò el Telescopio azia el cielo, descubriendo la superficie Lunar, no tersa, sino aspera, y llena de montones, y de concauidades; obseruò vn

nueuo

nueno modo de trepidacion, mostrandosenos la Luna, vnas vezes mas de vna parte, otras mas de la otra. Hallò que Venus imitaua los aspectos de la Luna, mostrandose redonda tal vez, demediada, y torcida. Manifestò la sensibilissima mutacion de grandeza en los diametros aparentes de Venus, y de Marte: cosa de consequencia muy releuante, y tan necessaria en las theoricas de dos grandes Astronomos Copernico, y Ticon.

Ha hecho auergonzar al Sol, descubriendole las manchas, que por tantos siglos tenia en su luminosa obscuridad sepultadas: y viò estas manchas, no ya fixas y perpetuas como las de la Luna, sino generables y corruptibles, jirando al rededor del Sol. Hallò que en contorno de Iupiter rodeauan otros quatro Planetas, nunca jamas vistos de la antiguedad, a los quales en honor de los Medicis Duques de Florencia tan sus bienhechores, llamò Estrellas Mediceas, de los frequentissimos eclipses destas estrellas intentò hallar la longitud de la Geographia, mucho mejor que con los eclipses Lunares, con que computo las tablas de sus mouimientos, dexandolas al Padre Vincencio Renieri Mathematico Pisano, que auiendolas corregido, y perficionado, las juzgò dignas de dar a la imprenta.

Aduirtio que la Estrella de Saturno era tricorporea, compuesta de tres cuerpos, vno esferico y principal en el medio, y otros dos menores a los lados. Manifestò que la Via Lactea, y las Estrellas nubilosas no eran sino vna multitud de Estrellillas fixas, tan vezinas entre si, y tan menudas, que la pura vista no podia distinguirlas separadamente. Todas estas obseruaciones hizo el Galileo en pocos años, no se auiendo en todo el curso de tanto tiempo como ha que cegò, descubierto otra nouedad, sino en Iupiter, que se muestra manchado de alguna faxa o cinta que le ciñe, viendose aora estas manchas mui bien en los Telescopios labrados del Torriceli en Florencia, con tan esquisita perfection, que se conoce en aquellos vidrios consumado el esfuerço del arte.

Entre las obras compuestas del Galileo, es vna, el Nuncio Sidereo, en q̃ trata de las obseruaciones hechas del en el cielo, Las Galegiãtes, o discurso de las cosas q̃ estàn en el agua, y en

y en ella se mueuem démostrando con esta obra que nuestro siglo no tiene que embidiar a la edad passada su Archimedes. Otro libro de las manchas solares: otro intitulado el Saggiator, acerca del mouimiento de los Cometas: vn compendio de las mecanicas, otro de las fortificaciones: el dialogo sobre los dos grandes sestemios del mundo Tolemaico, y Copernico: el Compas geometrico, y militar, con que se reducon a practica las mas hermosas, y mas necessarias operaciones de la Geometria. El vltimo de sus trabajos que salio a luz es el libro de las demostraciones Mathematicas, pertenecientes a dos nueuas ciencias, acerca de la mecanica, y de los mouimientos locales.

Viuio los vltimos ocho años de su vida fuera de Florencia, parte en algunos pueblos conuezinos a la mesma ciudad, y parte en Sena. Con las continuas obseruaciones del cielo, y con el mucho sufrimiento de las varias impressiones del ayre nocturno, deuilitò demanera la vista, que tres años antes de su muerte quedò del todo ciego aquel, que auia enserado a ver a todo el mundo: y despues de auer el visto mas que todos los hombres, y las naciones de todos los siglos juntos. Tolerò su ceguera con animo fuerte, y verdaderamente Philosophico, aliuiandose en tal miseria con vna no interrumpida especulacion, auiendo ya preparado vna gran maquina de disposiciones, y començado a dictar sus conceptos, quando con vna enfermedad de tres meses insensiblemente desfalleciendo, acabò Christianamente sus dias, a 8. de Henero de 1642 en edad de setenta y siete años, diez meses, y veinte dias, en la Villa de Archetri.

Fue de estatura pequeña, de aspecto venerable, y de robusta complexion. Viuio siempre jouial y gracioso, y era su conuersacion amabilissima. Tuuo grande inclinacion a la architetura, dibujaua mas que ordinariamente, y tocaua con destreza el laud: era dado a la agricultura, particularmente quando viuiendo en las aldeas, no tenia otro entretenimiento, ni mas grato exercicio.

A la memoria deste hombre Italia mas que otra Prouincia quedó obligada, auiendo declarado entre sus pueblos la professíon de las Mathematicas, tan necessaria a la Inteligencia

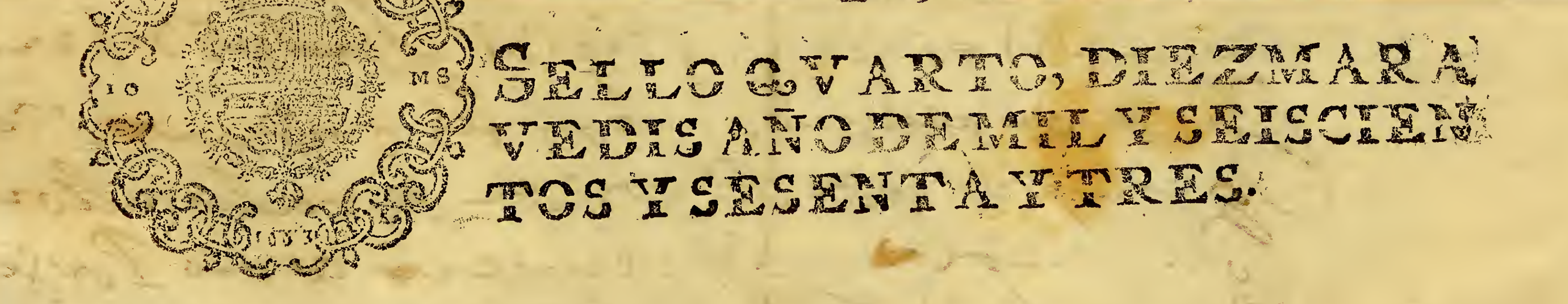
de las

05-21

de las otras ciencias, y a la vida ciuil, que antes estaua tan obscura, y no conocida.

El General Don Iuan Vazquez de Acuña, Cauallero del Orden de Calatraua, recogio de diferentes noticias las que aqui se dan del Galileo, y las dedicò a Iuan de Figueroa, Regidor de la ciudad de Lima, Ensayador mayor de la casa de la moneda de Potosi, y Familiar del Santo Oficio, como a professor de las ciencias, y curiosidades, que en ellas se hallan. Lima, 25. de Setiembre de 1650. años.




10
MS
SELLO QVARTO, DIEZMARA
VEDIS AÑO DE MIL Y SEISCIEN
TOS Y SESENTA Y TRES.

qualesquier justicias y Juezes de su
Md de qualesquier partes que sean para
que por todo Rigor de derecho a ello
Con pelan y apremien como por se
ntencia difinitiba pasada en autoridad
Cossa Juzgada Renunçio las leyes
numerados y bodos y todas las leyes de
su fabor y la ley general y derechos
della en forma en testimonio de
al lo otorgue ansi ante el presente
scribano publico e[n] esta dicha villa
y testigos de yuso escritos declarado
En la villa de almonte en ocho dias del
mes de mill y seis[cientos] y sesenta y tres años siendo
testigos fran[cis]co baez y Pedro ~~[illegible]~~ martinez
de alonzo vezinos de esta dicha villa y los otorgantes
a quien yo el escribano doy fee conozco no firmo

Esta dha Relacion [illegible]
[illegible] ante mi [illegible]
[illegible]
de presente [illegible] en la [illegible]
de [illegible]

Monero